

Prestatieverklaring

Therma™ TW50 | 1036.CPR.2013.TW50.005

Unieke identificatiecode van het producttype: **Therma™ TW50**
 Beoogd(e) gebruik(en): **Thermische isolatie van gebouwen**
 Fabrikant: **Kingspan Insulation BV - Lorentzstraat 1 - 7102 JH, Winterswijk (NL)**
 Systeem / systemen van AVCP: **Systeem 4; reactie bij brand**
Systeem 3; alle overige eigenschappen
 Geharmoniseerde norm: **EN 13165:2012+A2:2016**
 Aangemelde instantie(s): **FIW München (No. 0751)**

Essentiële kenmerken		Prestaties	
Warmteweerstand	Warmteweerstand R_D ((m ² .K)/W)	d _N 30mm	1.35
		d _N 40mm	1.80
		d _N 50mm	2.25
		d _N 60mm	2.70
d _N 70mm		3.15	
d _N 80mm		3.60	
d _N 90mm		4.05	
d _N 100mm		4.50	
d _N 120mm		5.45	
d _N 140mm		6.35	
d _N 160mm	7.25		
d _N 180mm	8.15		
d _N 200mm	9.05		
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	0.022	
	Diktetolerantie	d _N 30-49mm	T3
		d _N 50-200mm	T2
Reactie bij brand		F	
Duurzaamheid van reactie bij brand bij hitte, verwerking, veroudering / degradatie		Brandreactie wijzigt niet in de tijd	
Dimensionele stabiliteit bij een gespecificeerde temperatuur en luchtvochtigheid		DS(70,90)3	
		DS(-20,-)1	
Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuurscondities		NPD	
Druksterkte	Druksterkte of drukspanning	CS(10\Y)100	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering / degradatie	Kruipdruksterkte	NPD	
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie korte termijn	NPD	
	Water absorptie lange termijn	NPD	
	Vlakheid na eenzijdig bevochtigen	NPD	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD	
Akoestische absorptie index	Geluidsabsorptie	NPD	
Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat		NPD	
Nagloeien		NPD	
NPD: No Performance Determined (geen prestatie bepaald)			

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Henk Bassie,
 Managing Director Continental Europe



Winterswijk, Nederland, 01.01.2022